

XXXVI Congreso Nacional Y XXII Internacional de Informática y Computación

Innovación de la Informática y Computación en México: Soluciones para alcanzar las metas de Desarrollo Sostenible

Del 25 al 27 de octubre 2023

Objetivo:

Propiciar el intercambio de conocimientos y experiencias innovadoras en Informática y Computación en la resolución de problemas en el ámbito de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Programa de Talleres

Miércoles 25 de octubre de 2023

Nombre del Taller	Nombre del Instructor	Requerimientos y del asistente	Horario	Modalidad	Lugar	URL	Apoyo SS
Ciencia de datos y estadística: saber qué dicen los datos en la vida submarina	Dra. Cecilia Cruz López-UV	<p>Se requiere que el asistente tenga equipo de cómputo.</p> <p>Equipo de cómputo con software R.</p> <p>•Perfil del asistente: Conocimientos de probabilidad y estadística.</p>	16:00-18:00	Híbrido	Aula 6	https://uveracruzana.zoom.us/j/81604278077?pwd=OHZYb3hiVG1yaWs0aGlvZWVkdTVlwdz09	Joyce Enid García López
Arquitectura de los	Dr. Juan Manuel Gutiérrez Méndez	Perfil del asistente	16:00-18:00	Presencial	CIDI		Jorge Octavi

dispositivos IoT		<ul style="list-style-type: none"> •Conocimiento básico de electricidad como voltaje, corriente y resistencia •Conocimiento básico de lenguajes de programación como C, Java o Python •Manejo de la computadora 					o Uscanga Lara
Fundamentos de Spark SQL: Una Mirada al Tratamiento de Grandes Volúmenes de Datos (Sesión 1)	Dr. Omar Mendoza González (FES Acatlán-UNAM)	Este taller se imparte en 2 sesiones, que continúa el jueves 26 de octubre.	16:00-18:00	Virtual		https://cuaieed-unam.zoom.us/j/82044866246	
Pensamiento algorítmico con PSEINT (Sesión 1)	Lic. Christian Delgado Elizondo (FES Acatlán-UNAM)	Este taller se imparte en 3 sesiones, que continúa el jueves 26 de octubre y viernes 27 de octubre.	16:00-18:00	Virtual		https://cuaieed-unam.zoom.us/j/87186992821	

Videos matemáticos con Python Manim (Sesión 1)	Dra. María del Carmen González y el Mtro. Rubén Romero Ruiz (FES Acatlán-UNAM)	Este taller se imparte en 2 sesiones, que continúa el jueves 26 de octubre en diferente horario.	16:00-18:00 17:00-19:00	Virtual		https://cuaieed-unam.zoom.us/j/89234605966?pwd=M3lLWm1ZZDAxK05yOHBSUVQxV2lldz09	
---	--	---	--------------------------------	----------------	--	---	--

Jueves 26 de octubre de 2023

Nombre del Taller	Nombre del Instructor	Requerimientos técnicos y del asistente	Horario	Modalidad	Lugar	URL	Apoyo SS
Machine Learning con Python	Dr. Oscar Alonso Ramírez-UV	Requerimientos técnicos de hardware y software: Computadora con acceso a internet Tener instalado Anaconda Perfil del asistente: Se requiere conocimiento básico de lenguaje Python	08:00-10:00	Virtual		https://uveracruzana.zoom.us/j/89234605966?pwd=M3lLWm1ZZDAxK05yOHBSUVQxV2lldz09	Dayhan Vázquez Torres

<p>Calidad de Servicio (QoS) en Redes de Cómputo: Configuración básica</p>	<p>Mtra. Martha Elizabeth Domínguez Bárcenas-UV</p>	<p>Tener conocimientos sobre configuración básica de dispositivos de red.</p>	<p>08:00-10:00</p>	<p>Híbrido</p>	<p>CC3</p>	<p>https://uveracruzana.zoo.m.us/j/85138845665?pwd=cjRidW01eVphYzNXazdmbE1peUlyZz09 Clave de acceso: 356833</p>	<p>Jorge Octavio Uscanga Lara</p>
<p>Haciendo que una máquina aprenda: árboles de decisión</p>	<p>Dr. Saúl Domínguez Isidro-UV</p>	<p>El asistente deberá contar con equipo de cómputo. Requerimientos técnicos de hardware y software 1. Equipo de cómputo con adaptador de red para conexión a internet (Wi-Fi o Ethernet) 3. Cuenta de correo de Google para acceso a https://colab.rese</p>	<p>08:00-10:00</p>	<p>Híbrido</p>	<p>CC4</p>	<p>https://uveracruzana.zoo.m.us/j/89787627269?pwd=N09zcXg0dzVMa2JYcTVBRXVRd2lpQT09</p>	<p>Saraí Castillo Hernández</p>

		<p>arch.google.com /?hl=es</p> <p>4.. Navegador Google Chrome, Firefox, Opera</p> <p>Perfil del asistente Estudiantes con conocimientos básicos de programación en Python (deseable).</p>					
Introducción a la clasificación de imágenes a través de redes neuronales	Dr. Niels Martínez Guevara-UV	<ul style="list-style-type: none"> •Requerimientos técnicos de hardware y software: Laptop o equipo de computo con python 3 y la librería tensorflow. •Perfil del asistente: Conocimiento básico de programación y preferentemente conocimiento en la generación de 	08:00-10:00	Virtual		https://uveracruzana.zoom.us/j/86537166349?pwd=TFVGaHpLNmFIMGFwM2laV21xK2VtQT09	Jazmín Monseratt Gómez Báez

		modelos inteligentes.					
Ingeniería social: detección e importancia de revelar datos de forma inconsciente	Mtra. Alicia Yazmin Rojas Luna	El asistente deberá contar con equipo de cómputo Sin requisitos técnicos. Sin perfil de asistente.	08:00-10:00	Presencial	F404		Yarel Baizabal Vargas
Creación de documentos científicos con LaTeX y Overleaf	Mtra. Alma Rosa Galindo Monfil-UV Mtra. Sofia Isabel Fernandez Gregorio-UV	El asistente deberá contar con equipo de cómputo. Requerimientos técnicos de hardware y software: ●Equipo de cómputo ●Conexión a Internet ●Navegador web actualizado Perfil del asistente:	08:00-10:00	Presencial	F101		Carla Guadalupe Rivera Viveros

		Es indispensable que el usuario cuente con un correo electrónico al que pueda acceder con facilidad. Se requiere que el asistente cuente con conocimientos básicos de cómputo y manejo de navegación web.					
Fundamentos de Spark SQL: Una Mirada al Tratamiento de Grandes Volúmenes de Datos (Sesión 2)	Dr. Omar Mendoza González (FES Aragón-UNAM)	Este taller se imparte en 2 sesiones, la primera sesión se realizó el miércoles 25 de octubre.	16:00-18:00	Virtual		https://cuaieed-unam.zoom.us/j/82044866246	
Edición y redacción de artículos en formatos especializados para publicaciones científicas con LaTeX	Mtro. Alejandro León Gómez-UV Mtro. Andrés Eduardo Fuentes Cortazar-UV	El asistente deberá contar con equipo de cómputo Requerimientos técnicos de	17:00-19:00	Presencial	F101		Maricar men Vazquez Vidal

		<p>hardware y software:</p> <ul style="list-style-type: none"> ●Equipo de computo ●Conexión a Internet ●Navegador web actualizado (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox) ●Cuenta activa en Overleaf - https://es.overleaf.com/ <p>Perfil del asistente: Conocimiento básico de LaTeX</p>					
Pensamiento algorítmico con PSEINT (Sesión 2)	Lic. Christian Delgado Elizondo (FES Acatlán-UNAM)	Este taller se imparte en 3 sesiones, la primera sesión se realizó el miércoles 25 de octubre.	16:00-18:00	Virtual		https://cuaied-unam.zoom.us/j/87186992821	

Videos matemáticos con Python Manim (Sesión 2)	Dra. María del Carmen González y el Mtro. Rubén Romero Ruiz (FES Acatlán-UNAM)	Este taller se imparte en 2 sesiones, la primera sesión se realizó el miércoles 25 de octubre.	16:00-18:00	Virtual		https://cuaieed-unam.zoom.us/j/82381846420?pwd=b3RnaXRKb2gzcVl3bUlpUmphSGVaZz09	
Obtén el potencial de IBM Cloud		Este taller se imparte en 1 sesión.	16:00-18:00	Virtual			

Viernes 27 de octubre de 2023

Nombre del Taller	Nombre del Instructor	Número de sesión	Horario	Modalidad	Lugar	URL	Apoyo SS
Medición de la Satisfacción de Clientes de Software	Dra. Judith Guadalupe	El asistente deberá contar con equipo de cómputo.	12:00-14:00	Híbrido	CC4	https://uveracruzana.zoom.us/j/82381846420?pwd=b3RnaXRKb2gzcVl3bUlpUmphSGVaZz09	Midguet García Torres

	Montero Mora-UV	<ul style="list-style-type: none"> •Requerimientos técnicos de hardware y software: PC, laptop con Excel y/o Rstudio •Perfil del asistente: Sin requisito. 				Contraseña: 665417	
Minería de Procesos en Ambiente Educativos	Mtra. Yesenia Zavaleta Sánchez-UV	Perfil del asistente (Si requiere tener conocimientos previos de un tema hacerlo saber en este apartado): Conocimientos básicos de programación en Python.	12:00-14:00	Híbrido	CC1	https://uveracruzana.zoom.us/j/84612827417	José Manuel Bonilla Martínez
Criptografía y Esteganografía: El arte de ocultar la información	Mtro. Carlos Alberto Ochoa Rivera-UV	El asistente deberá contar con computadora. Requerimientos técnicos de hardware y software: Computadora con Windows 10, Conexión a Internet, software Hide`n`Send y	12:00-14:00	Híbrido	F402	https://uveracruzana.zoom.us/j/88144315752?pwd=SkpiNzNVMFBINmRDL2JwelpKVFUxZz09 Contraseña: Cr1pt0	Agni Yañez Vences

		<p>steghide-0.5.1-win32.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfil del asistente: Conocimientos básicos de uso de computadoras y sistema operativo Windows, experiencia en el uso de interface de línea de comandos. 					
Preproducción Audiovisual	Mtro. Francisco Gerardo Herrera Segoviano-UDG Cucosta	Este taller se imparte en 1 sesión.	12:00-14:00	Virtual		<p>Entrar Zoom Reunión https://uammx.zoom.us/j/87554359599?pwd=NnBoN2VpamJlEQkhnC3UzN0hlSm11UT09</p> <p>ID de reunión: 875 5435 9599 Código de acceso: 672999</p>	
Técnicas Avanzadas para Presentaciones Profesionales con LaTeX	Mtro. Jesús Rolando Ramírez Rueda-UV	<p>El asistente debe contar con equipo de cómputo.</p> <p>Requerimientos técnicos de hardware y software:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Equipo de computo 	12:00-14:00	Presencial	CIDI		Luis Carlos Luna Delgado

	<p>Mtro. Daniel Sandria Flores- UV</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●Conexión a Internet ●Distribución LaTeX actualizada (por ejemplo, TeXLive o MiKTeX). ●Editor de texto preferido para LaTeX (recomendado: TeXShop para macOS, TeXworks para Windows y Linux). ●Cuenta activa en Overleaf - https://es.overleaf.com/ <p>Perfil del asistente:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Conocimientos básicos de LaTeX son esenciales. Esto incluye entender la estructura básica de un documento LaTeX, cómo escribir ecuaciones, y 					
--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>cómo formatear texto.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Experiencia previa con cualquier software de presentaciones (como Microsoft PowerPoint) puede ser útil, pero no es esencial. •Se valorará positivamente la experiencia previa con otros paquetes dentro de LaTeX, aunque esto no es un requisito. 					
Introducción a la estructuración de una Revisión Sistemática de la Literatura con Parsifal	Mtro. Heber Avalos Viveros-UV Mtro. Ángel Salas Martínez-UV	<p>Requerimientos técnicos de hardware y software</p> <ul style="list-style-type: none"> •Equipo de cómputo • Navegador web: Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox • Sitio web de Parsifal: https://parsif.al/ 	12:00-14:00	Híbrido	CC2	https://uveracruzana.zoom.us/j/88442106523?pwd=dDJFMON1SDhheHE1ZEZNNXZYUlpdz09	Alexis Álvarez Ortega

		Perfil del asistente Contar con conocimientos sobre los procesos que involucran el método científico en un caso práctico-profesional.					
Método de Revisión Sistemática de la Literatura y gestión de artículos con Mendeley	Mtro. Maykol José Cuellar Sánchez-UV	Requerimientos técnicos de hardware y software: <ul style="list-style-type: none"> ●Equipo de computo ●Conexión a Internet ●Navegador web actualizado (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox) Perfil del asistente: Público en general interesado en conocer un proceso de	12:00-14:00	Virtual		https://uveracruzana.zoom.us/j/2808500577	Benjamin Rivera Rojas

		investigación formal. .					
Pensamiento algorítmico con PSEINT (Sesión 3)	Lic. Christian Delgado Elizondo (FES Acatlán-UNAM)	Este taller se imparte en 3 sesiones, la primera sesión se realizó el miércoles 25 de octubre.	16:00-18:00	Virtual		https://cuaieed-unam.zoom.us/j/87186992821	